



Handwritten mark

### บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร.พระนคร โทร. ๐๒-๒๕๒-๙๐๐๙ ต่อ ๖๗๙๙  
ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๒/ ๓๑๐ วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๕๕  
เรื่อง ขออนุมัติโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้  
หลักสูตร การผลิตสื่อการเรียนการสอนด้วย Course Lab

เรียน อธิการบดี (ผ่านรองอธิการบดีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศฯ และ กองคลัง)

ด้วยสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ กำหนดจัดโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร การผลิตสื่อการเรียนการสอนด้วย Course Lab ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๕๕ ณ ห้องผลิตสื่ออีเลิร์นนิ่ง อาคาร ๓ (ตึกการโรงแรม) ชั้น ๔ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ (ศูนย์พัฒนาระบบการพระนคร) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณปี ๒๕๕๕ งบรายจ่ายอื่น ค่าใช้จ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษา โครงการพัฒนาการจัดการศึกษาตามยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

- ๑. อนุมัติโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร การผลิตสื่อการเรียนการสอนด้วย Course Lab ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๕๕ ณ ห้องผลิตสื่ออีเลิร์นนิ่ง อาคาร ๓ (ตึกการโรงแรม) ชั้น ๔ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ (ศูนย์พัฒนาระบบการพระนคร) จำนวนเงิน ๓๒,๐๘๔ บาท (สามหมื่นสองพันแปดสิบบาทถ้วน)
- ๒. อนุมัติให้ นางสาวดลวรรณ สุทธิวัฒน์กำจร เป็นผู้ยืมเงินทรงจ่าย จำนวนเงิน ๒๑,๖๐๐ บาท (สองหมื่นหนึ่งพันหกสิบบาทถ้วน)

Handwritten mark

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารุวาระกุล)  
ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

15/๕๐.๑๖

Handwritten notes: 1. ขออนุมัติ... 2. ... 3. ...

เรียน อธิการบดี ผ่านรองฯ ด้านการคลังฯ, รองฯ เทคโนโลยีฯ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

Handwritten notes: ๒๗/๔/๕๕, ๒๐/๔/๕๕

๐๙๔ ๖/๖. ๖๓๓๖๓๐๐๔๒๕๕

๑๖/๕๕๐

๒๗/๔/๕๕

Handwritten signature and date: ๒๖/๔/๕๕

Handwritten signature and date: ๒๕/๕๕

โครงการบรยายจ่ายอื่น เงินงบประมาณ ประจำปี 2555

ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หน่วยงาน สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อโครงการ โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร การผลิตสื่อการเรียนการสอน  
ด้วย Course Lab

ลักษณะโครงการ

- ( ) 1.1 การส่งเสริม ความตระหนัก plugged จิตสำนึก
- ( ) 1.2 การสืบสาน การพัฒนา การอนุรักษ์
- ( / ) 1.3 การอบรมเชิงปฏิบัติการ การประชุม การสัมมนา
- ( ) 1.4 การจัดนิทรรศการ
- ( ) 1.5 การศึกษา การศึกษาดูงาน
- ( ) 1.6 อื่น ๆ

ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัย

กลยุทธ์ที่

- ( / ) 1.1 บูรณาการหลักสูตรแบบองค์รวม
- ( ) 1.2 สร้างความเข้มแข็งทางวิชาชีพเฉพาะทาง
- ( / ) 1.3 บริหารจัดการเชิงรุก
- ( ) 1.4 พัฒนานักศึกษาและบัณฑิตให้เป็นทรัพยากรมนุษย์ที่มีคุณค่า (พัฒนานักศึกษา บัณฑิต และร่วมมือกับศิษย์เก่า)
- ( / ) 1.5 พัฒนาศักยภาพของบุคลากรทางการศึกษาทุกระดับ
- ( ) 1.6 ให้บริการวิชาการแก่สังคม เพื่อสร้างและพัฒนาอาชีพโดยยึดหลักเศรษฐกิจพอเพียง
- ( ) 1.7 สนับสนุนและสืบสานงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และรักษาสิ่งแวดล้อม
- ( ) 1.8 พัฒนางานวิจัย/นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์ เชิงบูรณาการ เพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์
- ( / ) 1.9 เผยแพร่และถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ความเป็นเลิศ

ความสอดคล้องกับตัวชี้วัดด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (งยุทธศาสตร์)

- ผู้เข้าร่วมโครงการมีส่วนร่วมในกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (จำนวน 30 คน)
- มีการบูรณาการกับพันธกิจอื่น คือ
  - การเรียนการสอนวิชา.....
  - การวิจัย เรื่อง.....
  - การบริการวิชาการ เรื่อง.....
- ความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย.....(หลักฐานประกอบ อาทิ ความต้องการของภาครัฐ เอกชน ชุมชน ภาคประชาชน เป็นต้น).....

ผู้รับผิดชอบโครงการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

หัวหน้าโครงการ นายเพชร สายเสน รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

## หลักการและเหตุผล

การจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาที่มุ่งเน้นวิชาชีพบนพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล สามารถสร้างบัณฑิตพร้อมเข้าสู่อาชีพ เป็นหนึ่งในสี่พันธกิจ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ซึ่งให้ความสำคัญกับการจัดการเรียนการสอน และในปัจจุบันการจัดการเรียนการสอนออนไลน์นับว่าเป็น การเรียนการสอนที่ได้รับความนิยมเป็นอย่างสูง โดยเฉพาะในระดับอุดมศึกษา ดังนั้น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครจึงสนับสนุนให้มีมาตรการในการจัดการเรียนรู้เพื่อเสริมสร้างและซ่อมเสริมฐานความรู้ให้แก่นักศึกษา ได้แก่การพัฒนา e-Learning เพื่อการสอนซ่อมเสริมแก่นักศึกษา

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จึงจัดทำโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร การผลิตสื่อการเรียนการสอนด้วย Course Lab เพื่อพัฒนาศักยภาพของคณาจารย์ให้มีทักษะและความสามารถในการผลิตสื่อการเรียนการสอนออนไลน์ได้อย่างมีคุณภาพ สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ที่ 1 , 5 และ 7 ของแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พ.ศ. 2550 - 2554 โดยแบ่งการอบรมออกเป็น 2 วัน เพื่อเสริมสร้างความสามารถในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สร้างสรรค์งาน และนำมาใช้ประกอบกับสื่อการเรียนการสอนออนไลน์ได้อย่างสมบูรณ์

## วัตถุประสงค์

1. ฝึกอบรมทักษะการใช้โปรแกรม Course Lab เพื่อสร้างงานสำหรับประกอบสื่อการเรียนการสอน
2. ฝึกทักษะการสร้างสื่อการเรียนการสอนรูปแบบต่างๆ เพื่อประกอบในบทเรียนอีเลิร์นนิ่ง
3. ฝึกทักษะการนำสื่อการเรียนรูปแบบต่างๆ เข้าสู่บทเรียนเพื่อประกอบในบทเรียนอีเลิร์นนิ่ง

## กลุ่มเป้าหมาย

1. ฝึกอบรมคณาจารย์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จำนวน 30 คน
2. คณะกรรมการ จำนวน 5 คน
3. วิทยากรจากภายนอก จำนวน 1 คน

## สถานที่ฝึกอบรม

ห้องผลิตสื่ออีเลิร์นนิ่ง อาคาร 3 (ตึกการโรงแรม) ชั้น 4 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ (ศูนย์พัฒนชกการพระนคร) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

## ระยะเวลาการฝึกอบรม

ระหว่างวันที่ 17 – 18 พฤษภาคม 2555 จำนวน 2 วัน

ขั้นตอนการดำเนินงาน

กิจกรรม	ปี 2555											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. ประชุมวางแผน	■											
2. จัดทำโครงการ		■										
3. เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ			■	■								
4. ดำเนินโครงการ					■	■						
5. ประเมินผลโครงการ						■	■					
6. ติดตามการนำความรู้ไปใช้ ประโยชน์						■						

งบประมาณ 32,084 บาท (สามหมื่นสองพันแปดสิบบาทถ้วน)

เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณ ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งบรายจ่ายอื่นค่าใช้จ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษา โครงการพัฒนาการจัดการศึกษาตามยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

1. ค่าตอบแทน 7,200 บาท  
 ค่าตอบแทนวิทยากรวันละ 3,600 บาท จำนวน 2 วัน 7,200 บาท  
 (1 คน x 6 ชม. x 600 บาท)
2. ค่าใช้สอย 14,400 บาท  
 ค่าอาหารว่าง 1,800 บาท จำนวน 2 วัน 3,600 บาท  
 (36 คน x 2 มื้อ x 25 บาท)  
 ค่าอาหารกลางวัน 5,400 บาท จำนวน 2 วัน 10,800 บาท  
 (36 คน x 1 มื้อ x 150 บาท)
3. ค่าวัสดุ จำนวน 10,484 บาท

รวมทั้งสิ้น 32,084 บาท (สามหมื่นสองพันแปดสิบบาทถ้วน)

หมายเหตุ : ขอถัวเฉลี่ยจ่ายค่าใช้จ่ายทุกรายการและจำนวนคนโดยเบิกจ่ายตามวงเงินที่ได้รับอนุมัติ



หลักสูตร การผลิตสื่อการเรียนการสอนด้วย Course Lab

วัน/เวลา	08:30-10:30	10:45-12:00	12:00-13:00	13:00-14:30	15:00-16:30
วันที่ 17 พฤษภาคม 2555	ภาพรวมโปรแกรม Course Lab และ การติดตั้งโปรแกรม	การสร้าง บทเรียนใหม่	พักกลางวัน	การเผยแพร่ บทเรียน	การแทรก วัตถุต่าง ๆ
วันที่ 18 พฤษภาคม 2555	ทบทวน ความรู้เดิม	การสร้าง แบบทดสอบ		ทบทวนการสร้าง แบบทดสอบ	การสร้าง บทเรียนใหม่

วันที่ 17 พฤษภาคม 2555

1. ภาพรวมโปรแกรม Course Lab
2. การติดตั้งโปรแกรม Course Lab
3. การสร้างบทเรียนใหม่
  - การสร้างและตั้งค่าบทเรียนใหม่
  - การปรับเปลี่ยนโมดูล
  - การแก้ไขชื่อเรื่อง
  - การแก้ไขสไลด์ต้นฉบับ
  - การแก้ไขชื่อเรื่อง
  - การแก้ไขชื่อสไลด์
  - การเพิ่ม / ลบสไลด์
  - การแสดงตัวอย่างโมดูลและสไลด์
4. การเผยแพร่บทเรียน
5. การแทรกวัตถุต่างๆ
  - กล้องข้อความ
  - ตาราง
  - ไฟล์รูปภาพ
  - ภาพตัดปะ
  - รูปร่างอัตโนมัติ
  - แทรกลิงค์ไปยังไฟล์
  - แทรกลิงค์ไปยังเว็บไซต์
  - การแสดงไฟล์และเว็บไซต์บนสไลด์
  - การแทรกหน้าต่าง
  - การแทรกบอลลูน
  - การแทรก Flash
  - การแทรกวิดีโอ
  - การแทรกตัวนำทาง
  - การแทรกตัวละคร
  - การแทรกสัญลักษณ์หน้าข้อความ

วันที่ 18 พฤษภาคม 2555

1. การโหลดไฟล์จาก Internet
  - การโหลดไฟล์จาก YouTube
  - การโหลดไฟล์รูปภาพ
  - การโหลดไฟล์เสียง
2. การสร้างแบบทดสอบ
  - แบบเลือกตอบถูกข้อเดียวข้อเดียว
  - แบบเลือกตอบถูกได้หลายข้อ
  - แบบเรียงลำดับคำตอบ
  - แบบเติมตัวเลข
  - แบบเติมคำ
  - แบบจับคู่
  - การสร้างสไลด์แสดงผลการทดสอบ
3. การใช้บทเรียนร่วมกับระบบจัดการเรียนการสอน LMS

#### การประเมินผลโครงการ

1. การสังเกตการณ์มีส่วนร่วม
2. ทำแบบประเมินผลโครงการเมื่อเสร็จสิ้น
3. ปริมาณและคุณภาพของการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์

#### ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. คณาจารย์สามารถใช้โปรแกรม Course Lab ในการผลิตและพัฒนาสื่อการเรียนการสอนอีเลิร์นนิ่ง
2. คณาจารย์สามารถสร้างสื่ออิเล็กทรอนิกส์ และสื่อการสอนรูปแบบต่างๆ เพื่อประกอบในบทเรียนอีเลิร์นนิ่ง
3. คณาจารย์สามารถนำสื่อการสอนรูปแบบต่างๆ เข้าสู่บทเรียนเพื่อประกอบในบทเรียนอีเลิร์นนิ่ง

#### การรายงานผล

รายงานผลการดำเนินการตามแบบรายงานที่กองนโยบายและแผนกำหนด และส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เมื่อโครงการแล้วเสร็จ

ลงชื่อ ..... ผู้เสนอโครงการ  
(นายเพชร สายเสน)

รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ลงชื่อ ..... หัวหน้าหน่วยงาน  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารุวาระกุล)

ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาพกิจกรรม

โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้  
หลักสูตร การผลิตสื่อการเรียนการสอนด้วย Course Lab

















